VAKTAAL

FIREWALL: Een firewall controleert het binnenkomend (en buitengaand) netwerkverkeer. Een firewall is vaak een softwarepakket (zoals ZoneAlarm) of kan ingebouwd zijn in een router.

LCD: Ieder beeldpunt van een lcd-beeldscherm bestaat uit een klein vloeibaar kristal. Door zo'n kristal onder stroom te zetten, licht het beeldpunt op.

MMC: Multimedia Card. Type geheugenkaart met flashgeugen dat soms in digitale fotoapparaten of pda's wordt gebruikt. Een MMC-kaart is amper één millimeter dik.

MEMORY STICK: Geheugenkaartje van Sony, dat vooral gebruikt wordt in fotoapparaten en camera's van het merk Sony. Je kan er gegevens, foto's en muziek op opslaan en het ook verbinden met een computer.

MP3: Met de mp3-compressiestandaard wordt muziek gecomprimeerd, zodat er ongeveer een tiende overblijft van het originele bestand. De geluidskwaliteit wordt er echter niet noemenswaardig minder op.

NOISE CANCELLING: Hoofdtelefoons met noise cancelling filteren het omgevingsgeluid weg, zodat je daar geen last van ondervindt bij het luisteren naar je favoriete muziek.

PIXEL: Een pixel is een beeldpunt. Hoe meer pixels, hoe hoger de resolutie en hoe scherper de foto.

RESOLUTIE: Elk beeldscherm heeft een bepaalde resolutie: dit is hoeveel beeldpunten er weergegeven kunnen worden. Hoe hoger de resolutie, hoe meer details er weergegeven worden en hoe beter alles eruitziet.

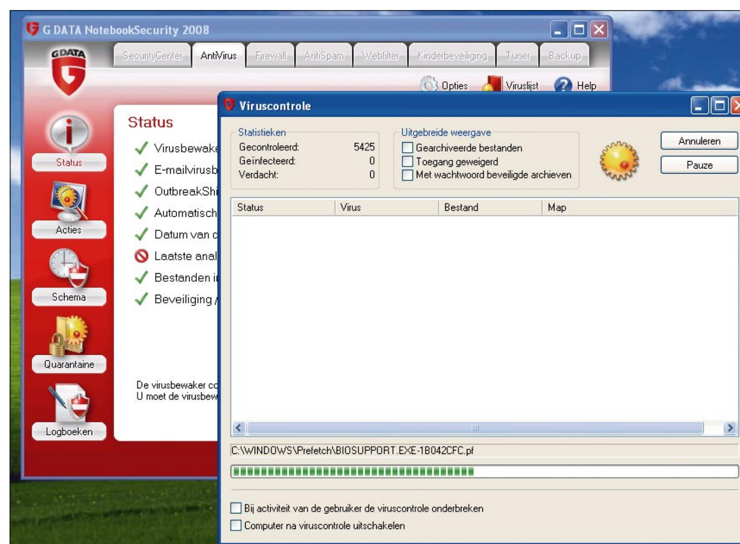
SD-CARD: Type geheugenkaart op basis van flashgeheugen dat soms in digitale fotoapparaten of pda's wordt gebruikt. Een SD-kaart is amper één millimeter dik en heeft extra veiligheidsmogelijkheden.

BEVEILIGINGSSOFTWARE

G Data NotebookSecurity

G Data NotebookSecurity is een slimme combinatie van het uitstekende G Data InternetSecurity 2008 en een notebookslot; hardware en software in één dus.

Notebooks hebben het zwaar. Ze zijn niet alleen blootgesteld aan dezelfde gevaren als desktopcomputers – virussen, *spyware* en andere ongein – maar hun bezitters hebben ook de neiging hen te vergeten (op de luchthaven van Zaventem blijft elke dag één laptop zonder baasje achter), en ze vormen een aantrekkelijk doelwit voor dieven. Met NotebookSecurity probeert G Data jouw notebook een beter leven te schenken.



Het pakket combineert hardware en software om je notebook compleet te beveiligen. De hardware is een notebookslot van Kensington. Dat is een staalkabel waarvoor de aansluiting standaard op bijna elke notebook (en *lcd*-scherm) zit. Je draait de kabel rond een vast voorwerp, zoals de poot van een zware tafel, en vergrendelt het slot met de meegeleverde sleutel. Met zwaar gereedschap krijgt een vastberaden crimineel je notebook nog wel mee, maar je schrikt er wel de gelegenheidsdieven mee af.

Mocht je je notebook ergens vergeten, dan kan je maar beter de G Data TopSecret-software hebben draaien. Die zorgt ervoor dat de gegevens op je notebook beveiligd worden. Om toegang te krijgen tot je gegevens, gebruik je een wachtwoord, een veiligheidscertificaat op een *smartcard* (als je laptop een smartcardlezer bevat) of een vingerafdruk (als je laptop een vingerafdrukscanner heeft). Zonder de juiste sleutel kan een dief of oneerlijke vinder niet aan je gegevens.



DIGITAAL SCHILD

Het pakket G Data InternetSecurity 2008 biedt bescherming tegen virussen en andere digitale gevaren, en het is een van de betere beveiligingssuites van het moment. Nadeel is wel dat het pakket je systeem zwaar belast en dat een volledige systeemscan veel tijd vraagt. Maar deze bezwaren zijn, zeker voor mobiel gebruik, overkomelijk. Volledige scans worden tegenwoordig uitgevoerd wanneer de notebook niet gebruikt wordt, en van de zwaardere systeembelasting hebben eigenlijk alleen gamers last – die doorgaans niet werken met een laptop.

InternetSecurity 2008 bevat ook een ingebouwde *firewall* en een bestandsversnipperaar, zodat je je overbodig geworden, gevoelige documenten onderweg met meer zekerheid kan wissen. Met de back-upoplossing kan je dan weer je data recupereren van een andere bron, als je je laptop zou verliezen. Moet je je laptop delen met je kinderen, dan kan je met een tijdsslot bepalen op welke tijdstippen zoon- of dochterlief de computer en/of het internet mag gebruiken. Alle functies worden uit de doeken gedaan in de uitgebreide Nederlandstalige handleiding. MG

WEL OF NIET?

- ▲ Software voor complete bescherming
- ▲ Kabel voor fysieke beveiliging
- ▲ Uitgebreide Nederlandstalige handleiding
- ▼ Firewall is nogal complex

www.gdata.de

HOOFDTELEFOON

Sony Digital MDR-NC500D

Deze hoofdtelefoon speelt het geluid dat je wil horen en moffelt storend omgevingsgeluid weg.



De Sony MDR-NC500D is een mooi afgewerkte hoofdtelefoon met oorschelpen die precies rond de oren passen. Door het gebruik van magnesium en aluminium blijft het gewicht beperkt, en de zachte hoofdband en oorschelpen zorgen voor het nodige draagcomfort. Toch drukt de hoofdtelefoon nog lichtjes op de zijkant van onze schedel. Hou je de hoofdtelefoon lang op, dan krijgen je oren het dus lekker warm.
De hoge prijs van het toestel is te verklaren door de slimme technologie die omgevingslawaai wegfiltert. Zulke '*noise-cancelling*' hoofdtelefoons bevatten een ingebouwde microfoon die het omgevingsgeluid voortdurend analyseert. Een ingebouwd circuit produceert precies het tegenovergestelde geluid en heft daardoor het storende geluid op. De Sony-hoofdtelefoon filtert drie soorten omgevingsgeluid weg: in vliegtuigen, in treinen en in kantoren (denk aan een zoemende airco of printers). Het toestel probeert automatisch te bepalen welk soort geluid je wil wegwerken, maar je kan het ook zelf instellen. Volgens Sony kan de NC500D tot 99% van het omgevingsgeluid wegfilteren. Tijdens onze tests werkt de filtering goed; wanneer we de hoofdtelefoon uitschakelen, valt het omgevingslawaai plots op ons neer.
Uiteraard speelt de hoofdtelefoon ook je eigen muziek, bijvoorbeeld van een *mp3*-speler. De geluidskwaliteit is uitstekend. We krijgen volle, rijke bassen te horen, gedetailleerde midden- en hoge tonen, en een goed gebalanceerde geluidsweergave. De NC500D werkt op een interne batterij die je via de meegeleverde stroomadapter oplaadt; een volle lading houdt het zo'n 14 uur vol. TVDB

WEL OF NIET?

- ▲ Filtert omgevingsgeluid weg
- ▲ Uitstekende geluidskwaliteit
- ▼ Draagcomfort niet perfect
- ▼ Veel duurder dan een gewone hoofdtelefoon

www.sony.be

VIDEOCAMERA

Sanyo Xacti CA8

Dat water en elektrische apparaten niet samen gaan, leerden we al als kind. Maar met deze videocamera geldt dat niet langer.



De Xacti CA8 is een videocamera in het typische 'pistoolformaat'. Wanneer je het lcd-schermpje aan de zijkant openklapt, start de camera op. Het toestel ligt goed in de hand, en de bedieningstoetsen zijn goed bereikbaar. In de handgreep zit het compartiment voor de batterij en voor een *SD*-geheugenkaartje.
De hele camera is waterdicht, en je mag er gedurende maximaal een uur mee tot op een diepte van anderhalve meter. Het is met andere woorden geen camera voor echte duikers, maar wel een die je in het zwembad of aan zee mee kopje onder mag laten gaan. We hebben de waterdichtheid uitgeprobeerd aan de Belgische kust en in een tuinzwembad, en de CA8 had geen last van onze onderwateravonturen. In het zanderige Noordzeewater is de zichtbaarheid onder water nagenoeg nul, maar in het zwembad konden we wel filmen. De camera bevat trouwens een speciale scène-instelling voor onderwateropnames.
De videokwaliteit is OK, maar de kleuren ogen niet echt fris. De lens kan 5x zoomen, maar je hebt geen echt ruim beeld wanneer je helemaal uitzoomt.
De lens heeft ook veel last van tonvervorming: bovenaan en onderaan het beeld worden horizontale lijnen afgebogen. Wel handig is dat de camera automatisch gezichten herkent, en die volgt wanneer ze bewegen. Je kan met de CA8 ook foto's maken. Die hebben dan een *resolutie* van 8 miljoen *pixels*. ED

WEL OF NIET?

- ▲ Handige bediening
- ▲ Waterdicht
- ▼ Videokwaliteit kan beter
- ▼ Lens niet echt breedbeeld

www.sanyo.be

DIGITALE CAMERA

Pentax Optio W60

Er was iets met water en elektrische apparaten... of toch niet? De Optio W60 van Pentax voelt zich als een vis in het water.

Net als de Xacti CA8 is de Optio W60 niet bang van het water. Deze digitale fotocamera kan tot vier meter diep gaan en houdt het onder water twee uur lang vol. Het toestel is ook zand- en stofdicht, en blijft werken tot bij een buitentemperatuur van -10°C. In de camera zit een sensor die foto's van maximaal 10 miljoen pixels vastlegt, wat ruim volstaat voor afdrukken tot op A4. De lens begint bij een echte groothoek (28mm-equivalent), wat handig is als je op vakantie gebouwen en landschappen wil vastleggen. De lens zoomt 5x, tot aan het equivalent van 140mm.



Bij het fotograferen komen een paar handige functies goed van pas. De camera herkent gezichten in een scène en zorgt ervoor dat die scherp en goed belicht op de foto komen. Hij houdt ook in de gaten of een persoon niet met de ogen knipperde op het moment dat je afdrukt. In volautomatische modus maakte de camera in diverse omstandigheden erg mooie foto's, met volle kleuren. De camera bevat ook een waslijst scène-instellingen, waaronder eentje voor onder water.

Net als de CA8 mocht de W60 mee naar het strand en het zwembad. Het toestel had geen probleem met deze natte omgeving. In de Noordzee moet je geen onderwaterfotografie verwachten, maar in het zwembad (verlicht door de zomerzon) maakten we geslaagde onderwateropnames. Het schermpje is alleen niet helder genoeg in volle zon, zodat het moeilijk is om te zien wat je in beeld neemt. ED

WEL OF NIET?

- ▲ Groothoeklens
- ▲ Waterdicht
- ▼ Schermpje niet bruikbaar in volle zon
- ▼ Soms trage scherpstelling

www.pentax.be

FOTOLIJST

Kodak EasyShare P720

Kodak bedacht een digitale fotolijst die je met je vingers bedient, zonder dat de lijst vuil wordt.



Digitale fotolijsten zijn een handige manier om je collectie digitale foto's in de huiskamer te tonen. Je zet een selectie van je mooiste foto's op een geheugenkaartje, plaatst dat in het toestel, en laat je foto's automatisch een na een vertonen. De meeste fotokaders bevatten functietoetsen die aan de zijkant zitten. Erg handig is dat niet. Je zou een aanraakscherm kunnen gebruiken, maar dat maakt de fotolijst duurder, en bovendien komen er vuile vingers op je foto's. Kodak bedacht een oplossing waarbij een aanraakgevoelige rand rond het schermpje zit. Op het schermpje verschijnen icoontjes voor de menu's, en door naast het icoontje te duwen bedien je het toestel.

Het is even wennen, maar zodra je doorhebt waar je precies moet duwen, is het erg eenvoudig om de EasyShare P720 te bedienen. Je kan allerlei opties voor je fotovoorstellingen instellen, zoals hoe lang elke foto getoond wordt en welke overgangen er gebruikt worden. Je kan ook een timer instellen, zodat de P720 zich elke dag op een bepaald tijdstip in- en uitschakelt.

De P720 bevat twee sleufjes voor geheugenkaarten: eentje voor alleen maar Secure Digital (SD) en eentje voor Secure Digital, *Multimedia Card* (MMC), *Memory Stick* (MS) en *XD-Picture Card* (xD). Je kan foto's van de ene naar de andere kaart kopiëren.

Het schermpje van de P720 meet 17,8 cm diagonaal en toont 480 x 234 pixels. De fotoweergave is redelijk – de kleuren zijn wat flets en echt scherp ogen de foto's ook niet, maar dat valt alleen op als je van heel dichtbij kijkt.

Je kan de P720 met de meegeleverde voet zowel in portretals in landschapsmodus opstellen, en er zijn haakjes om hem aan de muur te hangen. Bedenk in dat laatste geval wel dat het toestel ook netstroom nodig heeft. In de doos vind je een zilverkleurig en een rood frontje om de P720 naar je smaak aan te kleden. ED

WEL OF NIET?

- ▲ Eenvoudige bediening
- ▲ Instelbare timer
- ▼ Niet echt scherp schermpje
- ▼ Lust geen CompactFlash-kaarten

www.kodak.be

VAKTAAL

SMARTCARD: Kaart in de vorm van een credit card die een chip bevat. Daardoor kan je er gegevens op bewaren die je nodigt hebt om bijvoorbeeld je pc te kunnen gebruiken.

SPYWARE: Programma's die 'spioneren' op je pc. Spyware wordt (ongevraagd) geïnstalleerd als je andere programma's installeert en verzamelt gegevens over hoe je je pc gebruikt. Die gegevens worden via internet doorgegeven aan marketingbedrijven, zodat ze je e-mails en reclame kunnen sturen.

XD-PICTURE CARD: Een geheugenkaart van Fujifilm en Olympus. De xD-PictureCard wordt gebruikt om foto's op te slaan.